Index of Claims

App	lica	tio	n/Co	ntroi	No.
-----	------	-----	------	-------	-----

10/522,432

Examiner

Jean F. Duverne

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MATTHIES ET AL.

Art Unit

2839

√	Rejected
_	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
Ļ	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

		_			_									٠							_						_	1-1				
Cla	aim	_	_		_[Date	9				Cla	aim	_			무	ate	_			4	Cl	aim	_		_		ate				_
Final	Original	2/1/06									Final	Original										Final	Original									
	1	1	Н		_	Н	Н	Н	-	\dashv	-	51			\vdash	\dashv	\dashv	寸	一	\dashv	┪	—	101	\dashv	\dashv	-	\dashv		\neg		\dashv	\dashv
	2	1	H	-		H	Н	Н	_	\dashv	—	52	H		\dashv		\dashv	1	7	\dashv	┥		102		一	\dashv	\dashv			_	_	_
	3	Н	Н			\vdash	Н			\Box		53	\vdash		\dashv	_	\neg	寸	┪	\neg	┨		103		\neg	T	一		\neg			
-	4	17	Н		_	╁		Н		\vdash		54	_			┪	\dashv		寸	十	┨		104		\neg	ヿ		\neg		\neg	\neg	
	5	17					П	П		\vdash		55			\Box		寸	T	ヿ		7		105		\neg	\neg	\neg			\neg	\neg	
-	6	1				\vdash	Н			П		56						寸	\neg	7	1		106		\neg	\neg	\neg					
-	7	1				1	П	П		\neg		57							一		٦		107									
	8									П		58						\neg					108									
	9	Т										59											109									
	10	Г										60											110									
	11											61											111			_	\Box			$ \bot $		
	12											62						[_[\perp	_		112		\Box	\Box	\Box		\Box			_
	13		\Box									63	_		Щ	_		_	_	\dashv	4	<u> </u>	113	Ш		_	_		Ш	_	_	
	14	$oxed{\Box}$	Ш			$oldsymbol{\perp}$	Ш	Ш		Ш	<u></u>	64	_	<u> </u>	\sqcup	_	_	\dashv	4	_	4	<u></u>	114	Щ		_	\dashv	_		\dashv		_
	15	_				_	L	Ш		Ш		65	_	_	Щ	_		4	_	-	4	<u> </u>	115		\rightarrow	-1						
<u></u>	16	<u> </u>	\vdash	Ш	<u> </u>	\vdash	Ш	\vdash	<u> </u>	Ш		66	-	<u> </u>	\vdash	_	-			-	-	-	116	-	\vdash		\dashv			\vdash	_	
L	17	┡	<u> </u>	Щ	<u> </u>	<u> </u>				\vdash	<u> </u>	67	 		\square		\dashv		\dashv			-	117 118	-	-		-			\dashv	-	_
<u> </u>	18	<u> </u>	L.		_	┡	_	Щ	_		<u> </u>	68	ļ	├	Н		\dashv		-	-+	-	-	119			\dashv	\dashv	-		\dashv	_	
	19	<u> </u>	L	Щ	_	 	\vdash	Н	_	_	-	69	-	<u> </u>	\vdash	-		-	\dashv	-		-	120	_	\dashv	\dashv				\dashv	_	_
\vdash	20	⊢	├	-	_	_	\vdash	Н	_			70 71	-	_	\vdash	-	-	\dashv	\dashv	+	-	-	121		\dashv		\dashv	_		\dashv	_	_
	21	⊢	⊢	_	_	-	\vdash	-	_		-	72	-	-	\vdash			\dashv		-	┥	-	122	_	\dashv		-	_		\vdash	-	
-	22 23	-	⊢		_	╀		\vdash		\vdash	-	73	-	⊢	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		\dashv	-	123		\vdash		-	_	_	\dashv	-	_
-	24	├	\vdash	\vdash	_	┢	-	Н	-	\vdash	-	74	┢	-	H	-	\dashv	-	\dashv	+	┥	-	124	-	\vdash					\dashv		
-	25	-	-	Н	┢	╁		Н		\vdash		75	1	-	Н		\dashv	_	1	\dashv	\dashv	-	125	\vdash	H	\neg	-			_		
-	26	\vdash	╁		 	+	\vdash		_	Н		76	\vdash	 	Н	_		寸	一	\dashv	┪		126		\vdash							
-	27	\vdash	\vdash		┢	+	H			Н	-	77	 	┪		\dashv	_		一	_	ヿ		127		П	\neg	\neg			\neg		_
-	28	┢	\vdash	-	\vdash	+	一		_	Н		78	_	Н		\neg	\neg	_	一		┪.		128									
	29		-	\vdash	\vdash	╁	 			\Box		79			М	\neg		╗	╗	\neg	7		129		П							
	30	1	<u> </u>	\vdash	Н	1				П		80	Г		П	\neg		\neg	一		7		130									
	31	T		_	Г	Т				П		81	Г						T				131									
	32	t	1	Г		Τ	Π			П		82	T										132									_
	33		Т			П						83											133									
	34		L									84					\Box		\Box	\Box	_		134	<u> </u>	Ш			_	_	Щ		
	35											85	L	<u> </u>			_	_	_	_	_		135		Щ	_	Щ	_	_	\Box		
	36											86		_	igsquare			_	_		_		136	_	Щ	_	\sqcup		Щ.	\square		
	37	匚	L				L_		Ŀ	Ш		87	<u> </u>		Ш		_	_		_	_	<u></u>	137	<u> </u>	\sqcup	_			<u> </u>	\vdash		
	38	1	ļ		_	<u> </u>	_	\perp	<u> </u>	Ш	<u> </u>	88	_	<u> </u>	Ш			4		_	4		138	 	igwdapsilon	4	_		ļ	$\vdash \vdash$		-
	39	1	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш	<u> </u>	89	<u> </u>	_	Ш				_	-+	-	<u> </u>	139	<u> </u>	\square				\vdash	\vdash	_	
	40	ـ	↓_	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	1	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	90	<u> </u>	<u> </u>	Н	\vdash	_	4			\dashv	-	140		$\vdash \vdash$		-	_	\vdash	\vdash	_	-
<u> </u>	41	\vdash	-	<u> </u>	<u> </u>	-	1—	├-	├-	\vdash	-	91	<u> </u>	-	\vdash	-	-	\dashv		\dashv	\dashv	<u> </u>	141 142	-	┝╌┤	-	_	_	\vdash	\vdash	_	_
<u></u>	42	├-	1	<u> </u>	\vdash	┼-		\vdash		\vdash		92 93		\vdash	\vdash	\vdash	\dashv			+	\dashv		142		\vdash		\vdash	-	\vdash	\vdash	_	_
 	43	₽	1-	\vdash	⊢	+	╁	├-	 	\vdash	-	93	\vdash		\vdash	Н	-		-	\dashv	\dashv		144	\vdash			H		\vdash	\vdash	_	_
	44	\vdash	+		-	\vdash	╁	\vdash	┝	\vdash	-	95	+	⊢	\vdash	Н	-	-		\dashv	\dashv	-	145	-	\vdash	-		\vdash	-	Н		\vdash
-	46	+	+	\vdash	-	+	┰	\vdash	-	\vdash	-	96	+	\vdash	+-	Н	-	\dashv	\dashv	-+	\dashv		146	t	\vdash	-	Н	H	\vdash	-	_	_
\vdash	47	╁	+	-	1	+	+	┢	-	H	-	97	╁╌	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv		\dashv	\vdash	\dashv	1	147		Н	_	Н	┢	\vdash	Н	_	Г
\vdash	48	+	+-	\vdash	\vdash	+	+	+-	\vdash	+		98	\vdash	\vdash		-	\vdash	\dashv		-	\dashv		148	 	Н	_	\vdash	-	\vdash	П		
\vdash	49	+-	+	-		+	╁╴	┰	1-	H	-	99	 		\vdash		\vdash	\neg	\dashv	-	ヿ		149	1	H			Н		П		Γ
-	50	T	†-	T	T	+	t^{-}	\vdash	Н	\forall	-	100	t^-	\vdash		П		\neg	\exists		7		150	t	П		Ι –	Г		\Box		
	1 30	_		<u> </u>	Ц.	—	1			ب		1.00				Щ.	لــــا					Ь	,	٠	ـــا							

		$\overline{}$	_	_				_		_
Final	Original									
	51 52									
	52			\vdash	_					-
	53	\neg		\vdash	\vdash					_
	53 54 55	_	_	-	\vdash		_		Н	_
-	55	-	_	-	\vdash	\vdash	_	-		—
-	56	-		┝	H		_		\vdash	_
 	56 57 58	_		H	┝	H		\vdash	-	
<u> </u>	50		_	-	\vdash	-	_	-	\vdash	
<u> </u>	50	_	_	├—	⊢	-		-	\vdash	
_	59 60	_	_	├-	⊢	_	\vdash	_	\vdash	_
	60			 	 	_	_	_	-	
-	61			<u> </u>	ļ			Н		_
\vdash	62		_	ļ	<u> </u>		_	Ш		_
	63			_	┡	_				
<u></u>	61 62 63 64 65				<u> </u>	_			Ш	
	65				L	_	_			
	66						L.,			
	67						L			
	68									
	69									
	70 71									
	71									
	72				Г		Г			
	73			Г						
	72 73 74				Г		_			
-	75		_	Н	 	_				
	75 76			t	┢╌	_				
	77	-	┢	Ι-	\vdash	_				
	78	-	\vdash	┢	\vdash	-				-
-	78 79		-	-	\vdash	\vdash		_	\vdash	-
	80	_	┝	\vdash	╁	\vdash		\vdash	\vdash	_
-	81	H	-	⊢	-	⊢	-	H	\vdash	
	82	├	-	┢	┝	-	-	-	-	
	02	_	-	-	-	⊢	-	-	\vdash	
-	83		\vdash	⊢	-	├		-	\vdash	
-	84 85	_	H		⊢	-	┝	-	-	
	00	_	-	├	 	-	⊢	⊢	-	-
-	86 87	\vdash	\vdash	├	\vdash	├-	-	⊢	-	-
	87	<u> </u>	-	┢	⊢	⊢	⊢	<u> </u>	-	├
<u> </u>	88	-	-	 	-	-	 	 	<u> </u>	
<u> </u>	89	<u> </u>	\vdash	├-	⊢	├	⊢	<u> </u>	<u> </u>	-
<u> </u>	90	<u> </u>	-	⊬	⊢	⊢	<u> </u>	-		_
<u> </u>	91	_	_	┞	-	⊢	<u> </u>	-		
	92		_	\vdash	-	 -	-	-	<u> </u>	
<u> </u>	93	<u> </u>	 	⊢	├	⊢		 -	 	\vdash
<u> </u>	94	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1	├-	<u> </u>	⊢-		-
<u> </u>	95	<u> </u>	<u> </u>	L _	\vdash	 	<u> </u>	<u> </u>	 	L-
	96	_	<u> </u>	\vdash	├	⊢	<u> </u>	—	I	<u> </u>
	97	<u>L</u>	_	<u></u>	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash
	98	_	<u> </u>	L	1	 	<u> </u>	 _	<u> </u>	<u> </u>
	99	L_	_	上	_	_	<u>L</u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>
1	100	l i	1	1	1	1	1	ł	l	ı

Cl	aim					ate	-			_
Final	Original			:						
	101	\neg					\neg			
	102									
	103									
	104 105									
	105									_
	106 107		_			_				ᅵ
	107	4	_	_	_		_	_	\Box	
	108			_	_	-	_		-	_
	109 110		\dashv	_				_	-	
	111	\dashv		\dashv	-		\dashv	-	-	-
	112	\dashv		_			\dashv			
_	111 112 113	-	\dashv		\vdash	\dashv	\dashv		\dashv	\dashv
ļ	114	\dashv	\neg	_	\dashv	Н	Н			\dashv
	114 115	\Box	_	\neg		П				\sqcap
	116									
	117									
	118									
	119									
	120 121				_	Ш				
	121					lacksquare				Щ
	122 123				_	Ш		_	_	\dashv
	123	\dashv								\dashv
	124	\dashv			-					\dashv
	125				_		_	_	H	
 	125 126 127	\vdash						_	-	\dashv
	128		-						_	\dashv
	128 129						_		\vdash	\Box
	130 131 132									
	131									
	132									
	133 134									
	134								L	
	135				_				L	Ц
<u> </u>	136 137	Щ			_	L	_			
<u> </u>	137	_	_	<u> </u>	-		_	-	-	Н
	138 139	Н	\vdash	-	-	H	-	-	-	Н
	140	Н	\vdash	┝	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	H
-	141	Н	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	-	-	
	142	H		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	1	Н
l	143			\vdash	Т	-	\vdash		Г	
	144	П				<u> </u>			Г	П
	145			Г	1	Г				
	146									
	147								匚	匚
	148			L		L	L	_	\vdash	
	149	_	L		L_		_	L	ــــ	
I	150	l	ı	L.	I	ı	1	1	ı	ı